



Balanstjänster



Current

Vi öppnar dörren till balansmarknaden

Qurrent är en VPP-operatör som möjliggör att batterilager kan delta på balansmarknaden och stötta elnätet.

Genom tekniska lösningar möjliggör vi ett hållbart elnät och maximerar intäkterna för anslutna energiresurser.

I tjänsteerbjudandet för batterilager ingår:

1. Uppkoppling och styrning

Qurrent styr batterilagret och tillhandahåller integrationer till balansansvariga parter.

3. Optimering

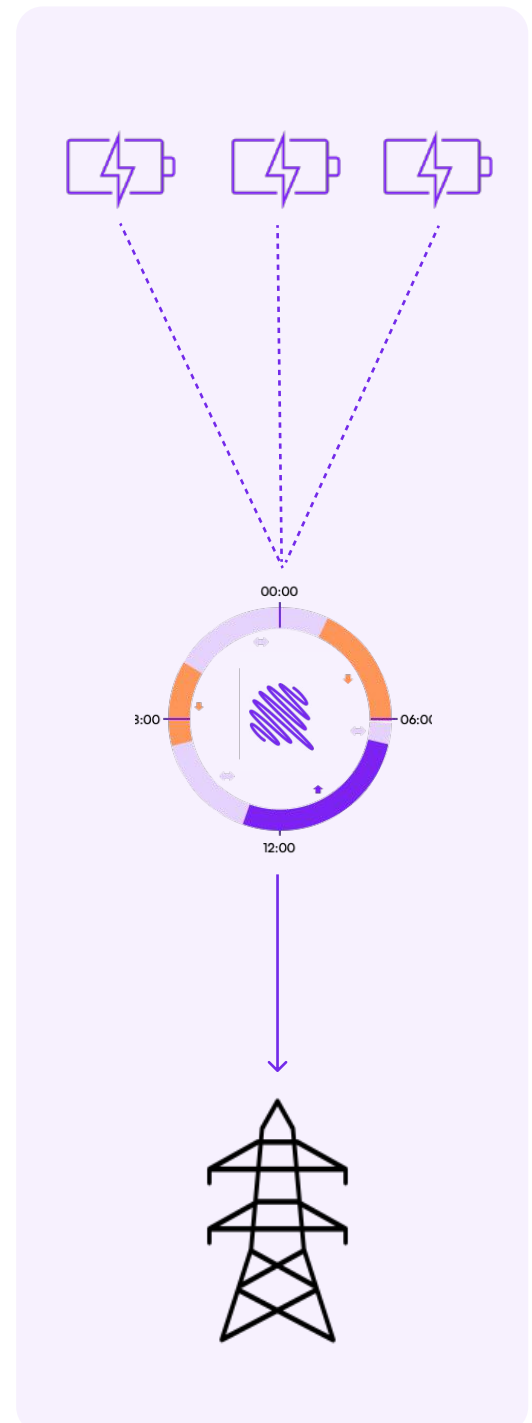
Utefter rådande marknadsförhållanden, tillgänglig kapacitet och lokala begränsningar optimerar vi batterilagret löpande.

2. Förkvalificering till balansmarknader

Batterilagret förkvalificeras för FCR, FFR och andra relevanta tjänster.

4. Qurrent Energy Platform

Via vår kundportal kan du ta del av hur batterilagret används, månatlig intjäning och marknadsdata.



1. Uppkoppling och styrning

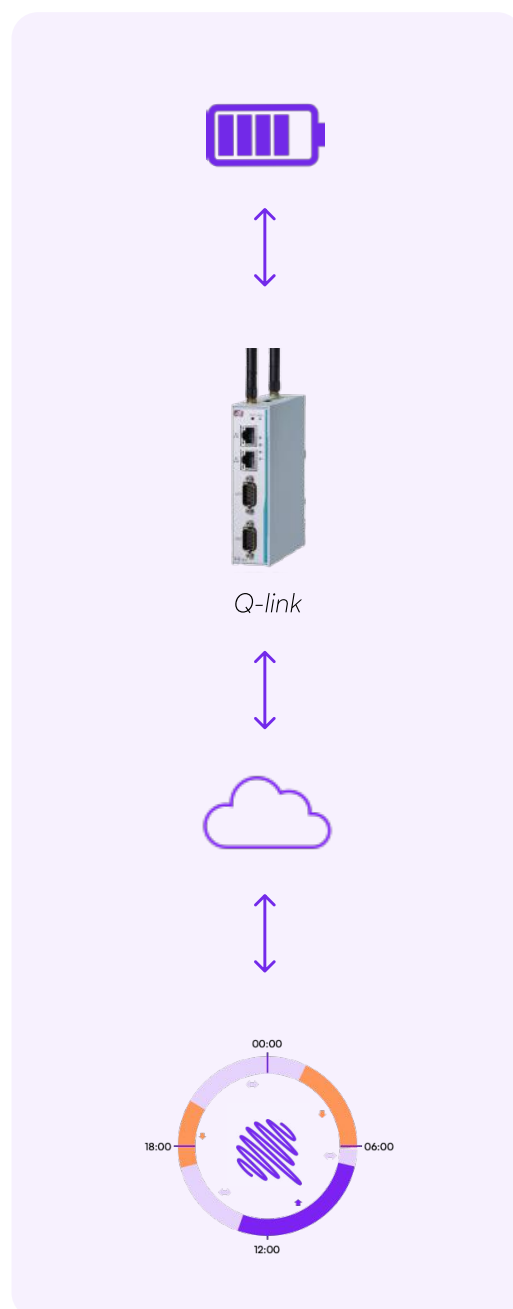
Q-link är Qurrents styrenhet och mätvärdesinsamlare. Enheten agerar länk mellan batterilagrets styrsystem (BMS) och Qurrents optimeringsmotor.

Qurrent säkerställer att batteriet är uppkopplat mot vår lösning och ser till att batterilagret kan svara på styrkommandon.

Q-link installeras i batterikabinettet eller i anslutande elcentral. Enheten behöver strömförsörjning samt en anslutning till Internet.

Q-link erbjuder fördelar såsom

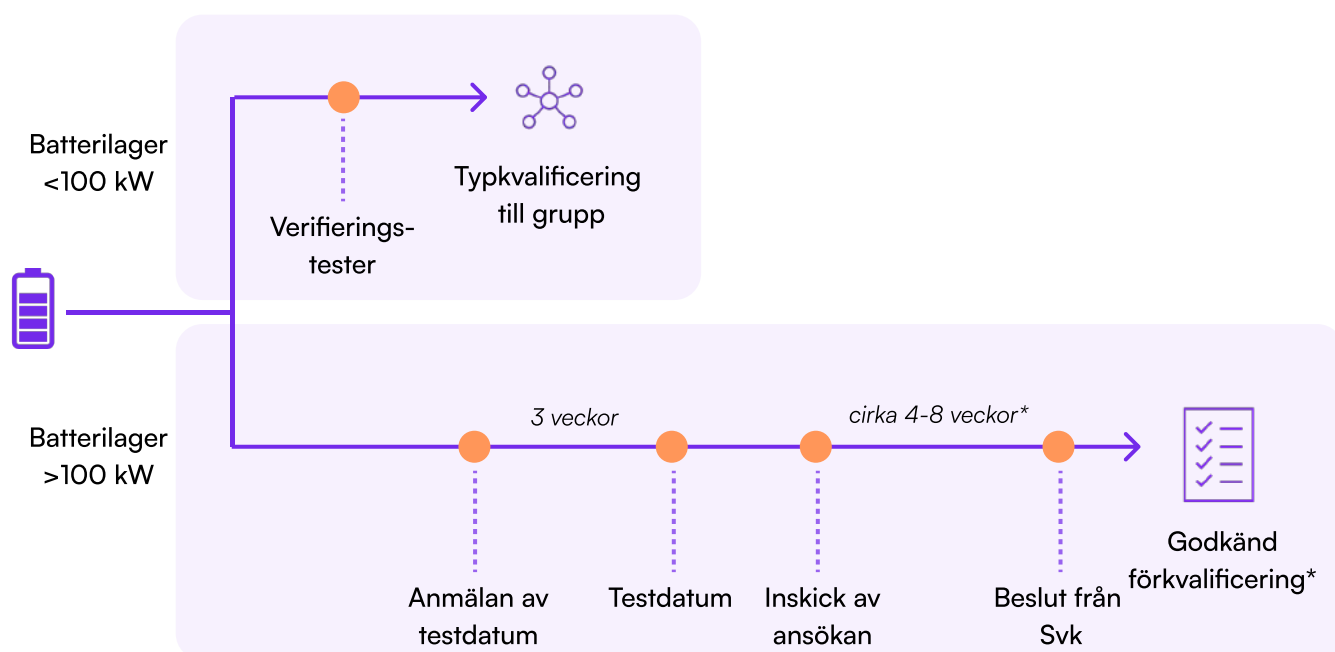
- ✓ Lokal styrning
- ✓ Enkel installation
- ✓ Inbyggt modem



2. Förkvalificering till balansmarknaderna

Qurrent ser till att ditt batterilager har tillgång till balansmarknaderna. Vi förkvalificerar ditt batterilager till Svenska kraftnäts marknader och tillhandahåller integrationer mot balansansvariga parter.

En förkvalificering (för batterilager större än 100 kW) består av stabilitet- och prestandatester samt sammanställning av dokumentation.



* Qurrent kan inte garantera en godkänd förkvalificering eller på något sätt påverka Svenska kraftnäts handläggningstider.




3. Optimering

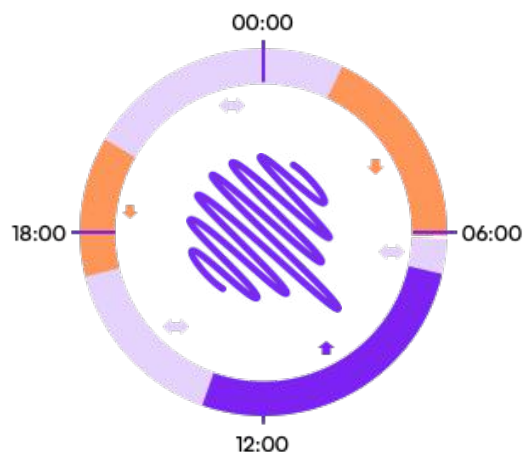
Qurrent använder en avancerad optimeringsalgoritm för att maximera intjäning och systemnytta.

Optimeringsmotorn tar bland annat hänsyn till prisprognoser, tillgänglig kapacitet och optimerar bud på balansmarknaden för att maximera avkastningen.

 Avancerad flermarknadsoptimering

 Maximerar avkastning från balansmarknader

 Elnätet stabiliseras



Balansmarknader

Avhjälpande åtgärder

Framtida marknader



4. Qurrent Energy Platform

Som kund hos Qurrent får du tillgång till Qurrent Energy Platform där information om batterilagret visualiseras.

Vår målsättning är transparent kommunicera hur batterilagret styrs och budas på marknaden samt ge relevant marknadsinformation.

Funktioner i portalen

- ⚡ Uppskattad intjäning
- ⚡ Budschema för resursen
- ⚡ Rapporter från driften och fakturor
- ⚡ Marknadsdata för stödtjänster



Förutsättningar för anslutning till Qurrents tjänst

För att kunna ta del av Qurrents tjänst stipuleras fyra krav:

1. Balansansvarig

För att installationen ska vara kompatibel med Qurrents tjänster måste anslutnings-ID:t på siten vara kopplat till något av de balansansvariga parter Qurrent har integration och avtal med. Dessa är:

- Bixia
- Jämtkraft
- Entelios
- Energi Försäljning Sverige
- Fortum

Observera att denna lista kan komma att uppdateras.

2. Internetanslutning

Det måste finnas fast internet med fastlina inkopplad. I tillägg kommer Qurret ordna med mobil anslutning från styrenheten.

3. Tillräcklig kapacitet i nätanslutning

Nätanslutningen måste vara dimensionerad för att tillåta full ut- och inmatning från batteriresursen. Om detta inte är fallet, se avsnitt Samlokalisering.

4. Geografisk placering

Installationer inom elområde SE1, SE2, SE3 och SE4 är kompatibla med Qurrents tjänster. Gotland ingår ej i fastlandets synkronområde och kan därför ej delta.

